

## INSECTA – DIPTERA – ROPALOMERIDAE

Ângelo Pires do Prado

Departamento de Parasitologia, Universidade Estadual de Campinas,  
Campinas, SP

&amp;

Nelson Papavero

Pesquisador Visitante (Bolsista do CNPq)

Coordenação de Zoologia, Museu Paraense Emílio Goeldi, C. P. 399,  
66.040-970 Belém, PA

**Abstract:** Brazilian Amazonia has 9 species (distributed in 5 genera) of Ropalomeridae, a family with 25 species in 8 genera in the Neotropical region.

**Key Words:** Diptera, Ropalomeridae, Brazilian Amazonia, faunal composition.

Os Ropalomeridae são uma família exclusivamente neotropical, revista por Prado (1966). Os adultos são encontrados comumente pousados sobre a casca de árvores ou voando sobre frutos em decomposição, as larvas desenvolvem-se em matéria vegetal em decomposição. Assim, Hendel (1923) dá notícia de ter sido criada, no ano de 1914, *Ropalomera* sp. de secreção gomosa de timbó (*Enterolobium timbouva* Mart.), em Sta. Trinidad, Paraguai; e *Willistoniella pleuropunctata* de coqueiro (*Cocos nucifera* L.), no ano de 1902, em Belize. Lopes (1932) publicou algo sobre os ovos e larvas de *Ropalomera stictica*. Fischer (1932) e descreveu o pupário de *Willistoniella pleuropunctata*, obtido de larvas criadas de bananeira apodrecida (*Musa* sp.). Aldrich (1932), ao descrever *Kroeberia floridensis* (atualmente *Rhytidops floridensis*), diz que viu larvas dessa espécie em várias raízes de palmeiras (*Sabal palmetto* e *Sabal minor*).

**Tabela 1: Número de espécies da Região Neotropical e número de espécies da Amazônia brasileira**

Gênero	Espécies na Região Neotropical	Espécies na Amazônia brasileira
<i>Apophorhynchus</i>	2	1
<i>Dactylissa</i>	1	-
<i>Kroeberia</i>	1	1
<i>Lenkokroeberia</i>	2	-
<i>Mexicoa</i>	1	-
<i>Rhytidops</i>	2	-
<i>Ropalomera</i>	16	6
<i>Willistoniella</i>	1	1
Total	25	9

## Catálogo das espécies de Ropalomeridae da Amazônia brasileira

Gênero *Apophorhynchus* Williston

**Apophorhynchus** Williston, 1895: 184. Espécie-tipo, *flavidus* Williston (mon.).

**amazonensis** Prado, 1966: 251, figs. 106-107. Localidade-tipo: Brazil, Amazonas, Rio Negro, São Gabriel. **Conhecida apenas do Holótipo fêmea.**

Gênero *Kroeberia* Lindner

**Kroeberia** Lindner, 1930: 125, 127. Espécie-tipo, *fuliginosa* Lindner (mon.).

**fuliginosa** Lindner, 1930: 127. Localidades-tipo: Brasil, RS, Santa Cruz; "Brasil"; Brasil, RS. Distr. - Do México (Oaxaca) ao Panamá e S. do Brasil (RS). Ref. - Prado, 1966: 253, figs. 108-118.

Gênero *Ropalomera* Wiedemann

**Ropalomera** Wiedemann, 1824: 17. Espécie-tipo, *Dictya clavipes* Fabricius (Macquart, 1843: 359 [202]). *Rhopalomera*, emend.

**clavipes** (Fabricius), 1805: 329 (*Dictya*). Localidade-tipo: "América do Sul". Distr. - Guiana, Suriname, Equador, Brasil, Bolívia, Paraguai. Refs. - Hendel, 1933: 214, fig. (pupário, de Sta. Trinidad, Paraguai); Prado, 1963: 463, figs. 15-24.

**spinosa** Perty, 1833: 189, pl. 37, fig. 14 (e não 7, como está no texto). Localidade-tipo: Brasil, PI.

- nebulosa* Walker, 1857: 225. Localidade-tipo: Brasil, "Vale do Amazonas".
- minima* Curran, 1934: 432. Localidade-tipo: Guiana, Bartica, Kartabo.
- femorata** (Fabricius), 1805: 326 (*Dictya*). Localidade-tipo: "América do Sul". Distr. - Do México (Yucatán) ao S. do Brasil, Bolívia, Paraguai e Argentina (Misiones). Ref. - Prado, 1966: 223, figs. 25-35.
- nudipes** Frey, 1959: 48. Localidade-tipo: Brasil, AM, Tarauá, Uaupés, rio Negro. Distr. - Brasil (AM). **Só conhecida através do tipo.**
- tessellata** Prado, 1966: 235, figs. 57-69. Localidade-tipo: Brasil, AM, Maués. Distr. - Brasil (AM, PA, AP). **Conhecida apenas do material-tipo (6 exemplares).**
- tibialis** Walker, 1852: 375. Localidade-tipo: não citada (Walker, 1857: 224 diz Brasil, "Vale do Amazonas"). Distr. - Brasil (AM, PA, AP). **Conhecida apenas do tipo mais 8 exemplares.**
- walkeri* Prado, 1966: 243, figs. 91-97. Localidade-tipo: Brazil, PA, Santa Bárbara.
- titillator** Steyskal, 1967: 3 (nom. nov. para *Ropalomera tibialis* Walker de Prado, 1966). Localidade-tipo: Brasil, PA, Óbidos. Distr. - Brasil (PA). **Conhecida apenas do material-tipo (3 machos).**
- tibialis* Walker de Prado, 1966: 237, figs. 70-78, ident. err.

#### Gênero *Willistoniella* Mik

- Rhopalomyia* Williston, 1895: 184. Espécie-tipo, *Ropalomera pleuropunctata* Wiedemann (mon.; pré-ocup. Rübsaamen, 1892).
- Willistoniella** Mik, 1895: 136 (nom. nov. para *Rhopalomyia* Williston). Espécie-tipo: *Ropalomera pleuropunctata* Wiedemann (aut.).
- pleuropunctata** (Wiedemann), 1824: 18 (*Ropalomera*). Localidade-tipo: "América do Sul". Distr. - Do S. do México, através do Panamá e Trinidad, até o N. da Argentina. Refs. - Fischer, 1932 (pupário); Prado, 1963: 466, figs. 25-36; Steyskal, 1957: 71, fig. 5.
- vittifrons* Rondani, 1848: 81 (*Ropalomera*). Localidade-tipo: "Brasil" (i. e., PA, Belém; cf. Papavero, 1973: 343).
- substituta* Walker, 1857: 225 (*Ropalomera*). Localidade-tipo: "Brasil".

#### Índice

(Sinônimos em itálico)

- amazonensis Prado, 1966, Apophorhynchus - 5.1  
Apophorhynchus Williston, 1895 - 5.1  
clavipes (Fabricius), 1805 (*Dictya*), Ropalomera - 5.1

- femorata (Fabricius), 1805 (*Dictya*), Ropalomera - 5.2  
fuliginosa Lindner, 1930, Kroeberia - 5.1  
Kroeberia Lindner, 1930 - 5.1  
*nebulosa* Walker, 1857, Ropalomera - 5.2  
nudipes Frey, 1959, Ropalomera - 5.2  
pleuropunctata (Wiedemann), 1824 (Ropalomera), Willistoniella - 5.2  
*Rhopalomera*, emend. - 5.1  
*Rhopalomyia* Williston, 1895 - 5.2  
Ropalomera Wiedemann, 1824 - 5.1  
*spinosa* Perty, 1833, Ropalomera - 5.1  
tessellata Prado, 1966, Ropalomera - 5.2  
tibialis Walker, 1852, Ropalomera - 5.2  
*tibialis* Walker de Prado, 1966, Ropalomera - 5.2  
titillator Steyskal, 1967, Ropalomera - 5.2  
*walkeri* Prado, 1966, Ropalomera - 5.2  
Willistoniella Mik, 1895 - 5.2

#### Referências

- Aldrich, J. M.**, 1932. New Diptera, or two-winged flies from America and Java, with additional notes. *Proc. U. S. natl Mus.* 81: 1-28.
- Fabricius, J. C.**, 1805. *Systema antliatorum secundum ordines, genera, species*, 373 + 30 pp. Brunsvigae (= Brunswick).
- Fischer, C. R.**, 1932. Um genero e duas especies novas de Rhopalomeridae do Brasil, e o pupario de *Willistoniella pleuropunctata* Wied (Dipt.). *Revta ent.*, Rio de Janeiro 2: 441-450.
- Frey, R.**, 1959. Ueber südamerikanische Rhopalomeriden (Diptera). *Notulae ent.* 39: 47-48.
- Hendel, F.**, 1933. Von Dr. Zürcher in den Jahren 1913-1918 in Paraguay gesammelte acalyptrate Dipteren. *Revta Ent.*, Rio de Janeiro 3: 213-224.
- Lindner, E.**, 1930. Revision der amerikanischen Dipteren-Familie der Rhopalomeridae. *Dt. ent. Ztschr.* 1930: 122-137.
- Lopes, H. de S.**, 1932. Sobre a *Rhopalomera stictica* Wied., 1828 (Diptera, Rhopalomeridae). *Ann. Acad. bras. Sci.* 4: 127-129, 6 pls.
- Macquart, J.**, 1843. Diptères exotiques nouveaux ou peu connus. *Mém. Soc. r. Sci. Agric. Arts Lille* 1848: 162-460, pls. 1-36. [Também publ. separadamente, com diferente paginação, Vol. 2, pt. 3].
- Mik, J.**, 1895. Bemerkungen zu den Dipteren-Gattungen *Pelecocera* Meig. und *Rhopalomera* Wied. *Wien. ent. Ztg* 14: 133-136.
- Papavero, N.**, 1973. *Essays on the history of neotropical Dipterology, with special reference to collectors*

- (1750-1905) 2: iii + pp. 217-446. Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- Perty, M.**, 1830-1833. *Delectus animalium articulorum quae in itinere per Brasiliam annis MDCCCXVII-MDCCCXX jussu et auspiciis Maximiliani Josephi I. Bavariae regis augustissimi peracto collegerunt Dr. J. B. de Spix et Dr. C. F. Ph. de Martius*, 44 + 224 pp., 40 pls. Monachii [= München]. [Pp. 1-60, pls. 1-12, 1830; pp. 61-124, pls. 13-4, 1832; pp. 125-224, pls. 25-40, 1833].
- Prado, A. P. do**, 1963. Primeira contribuição ao conhecimento da família Rhopalomeridae (Diptera). *Mems Inst. Oswaldo Cruz* 61: 459-470.
- Prado, A. P. do**, 1966. Segunda contribuição ao conhecimento da família Rhopalomeridae (Diptera, Acalypterae). *Studia ent.* 8(1965): 209-268.
- Steyskal, G. C.**, 1957. The postabdomen of male acalyptrate Diptera. *Ann. ent. Soc. Am.* 50: 66-73.
- Steyskal, G. C.**, 1967. Family Ropalomeridae, in N. Papavero, ed., *A catalogue of the Diptera of the Americas south of the United States* 60: 1-7. Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- Walker, F.**, 1852. In W. W. Saunders, ed., *Insecta Saundersiana*. Vol. 1, pt. 4: 253-414. London.
- Wiedemann, C. R. W.**, 1824. *Munus rectoris in Academia Christiana Albertina aditurus. Analecta entomologica ex Museo Regio Havniensi*, 60 pp., 1 pl. Kiliae (= Kiel).
- Williston, S. W.**, 1895. On the Rhopalomeridae. *Psyche*, Cambridge 7: 183-187.